إجابات اختبار الوحدة الأولى: أجهزة جسم الإنسان - منتصف الفصل





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف السادس ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-11-2026 17:02:30	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول	
1	إجابات اختبار الوحدة الأولى: أجهزة جسم الإنسان - منتصف الفصل
2	تدريبات إثرائية: ما الجهاز الدوري؟ - منتصف الفصل
3	اختبار النمو والتطور في جسم الإنسان – الوحدة الثانية منتصف الفصل
4	اختبار الوحدة الأولى: أجهزة جسم الإنسان
5	إجابات تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026\2027

منتصف الفصل الدراسي الأول



إجابات اختبار الوحدة الاولى

(أجهزة جسم الانسان)

مادة العلوم العامة

الصف السادس

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائط المفاهيمية :

الجهاز الدوري

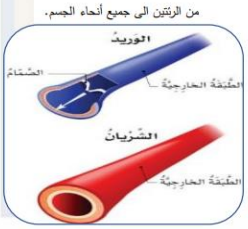
أعضاء الجهاز الدوري
- القلب: ضخ الدم الى جميع أجزاء الجسم.
- الشريان: نقل الدم بعيداً عن القلب.
- الوريد: نقل الدم الى القلب.
- الشعيرات الدموية: هي أوعية دموية دقيقة جداً تربط الشرايين بالأوردة.
- الدم: يعمل على نقل الأوكسجين من الرئتين الى جميع أنحاء الجسم.

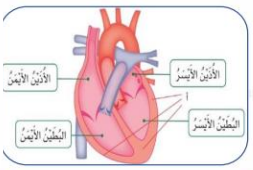
عضلة القلب
- يضخ القلب (4 – 5) لترات من الدم في كل دقيقة.
- معدل النبض: (60 – 70) مرة كل دقيقة.

تركيب القلب

يحتوي القلب على أربع حجرات:
- الأذين الأيسر.
- البطين الأيسر.
- الأذين الأيمن.
- البطين الأيمن.

1. تنقبض عضلة القلب و يخرج الدم من القلب " بحيث يخرج الدم من الحجرة السفلية (البطين)".
2. تنبسط عضلة القلب و يدخل الدم الى القلب " بحيث يدخل الدم من الحجرة العلوية (الأذين)".





الجهاز التنفسي

أعضاء الجهاز التنفسي
1. الأنف: يقوم بتمرير الهواء و تنقيته.
2. القصبة الهوائية: أنبوب يتكون من حلقات غضروفية يربط بين الحنجرة و الرئتين و تعمل على نقل الهواء من الأنف الى الرئتين.
3. الرئتين: تقوم بتمرير الأكسجين من الهواء الى الدم ليتم نقله الى جميع أنحاء الجسم.
4. الحجاب الحاجز: نسيج من العضلات ينقبض عن الشهيق فتتوسع الرئتين و يدخل الهواء و ينبسط عن الزفير فيقل حجم الرئتين و يخرج الهواء.

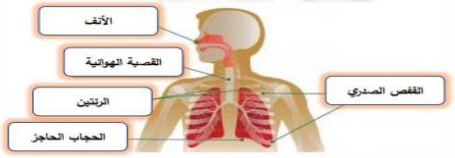
- **وظيفة القفص الصدري (الضلوع):** يساعد في التنفس و يعمل على حماية القلب و الرئتين.

عملية التنفس

الشهيق
عندما آخذ نفس.
ينقبض الحجاب الحاجز.
يتحرك الى أسفل (↓)
و يصبح مسطح.
يزداد حجم الرئتين
و يدخل الهواء.

الزفير
عندما أطلق نفس.
ينبسط الحجاب الحاجز.
يتحرك الى أعلى (↑)
و يأخذ شكل المقوس.
يقل حجم الرئتين
و يخرج الهواء.





الجهاز الهضمي

الفم
- بدء تفكيك الطعام.
- يمزج الطعام مع اللعاب و يستخدم الأسنان لتفتيته.

المريء
- ينقل الطعام من الفم الى المعدة.

المعدة
- انتاج مواد بروتينية هاضمة.
- تعمل على هضم الطعام.

الأمعاء الدقيقة
- إكمال عملية الهضم.
- تمتص المواد الغذائية المذابة.

الأمعاء الغليظة
- تمتص الماء من كتلة الطعام غير المهضوم.

فتحة الشرج
- إخراج البراز من الجسم.



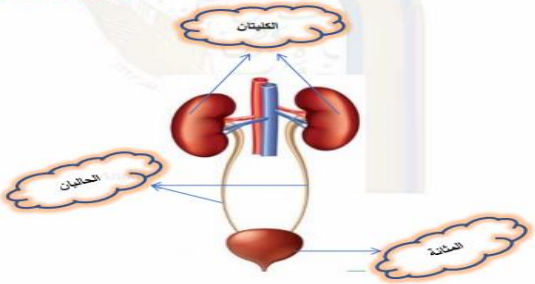
العمل معاً:
يعمل الجهاز الدوري مع الجهاز الهضمي بحيث ينقل المواد الغذائية من الأمعاء الدقيقة الى الجسم.

ملحقات الجهاز الهضمي:
الكبد/ البنكرياس/ الغدد اللعابية و الحويصلة الصفراوية.

الجهاز البولي

أعضاء الجهاز البولي
1. الكليتان: تنقية الدم من الفضلات الذائبة فيه.
2. الحالبان: نقل البول من الكلية الى المثانة.
3. المثانة: تخزين البول حتى يتم التخلص منه.

ماذا لو؟
1. توقفت الكلية عن العمل بشكل صحيح؟
يمرض الانسان بسبب تراكم الفضلات في الجسم.
2. أي الجهازين يعملان معاً لإزالة الفضلات الذائبة داخل الجسم؟
الجهاز البولي و الجهاز الدوري.



العام الأكاديمي 2026\2027\ | اختبار الوحدة الاولى | مادة العلوم | منتصف الفصل الأول

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

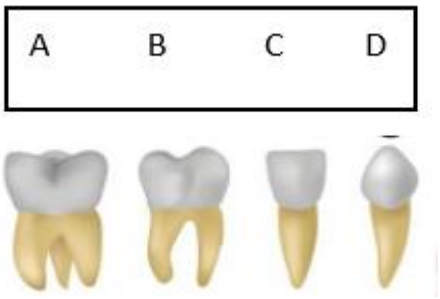
1.1	**أي الآتي يتم فيه تبادل الغازات في جسم الإنسان خلال عملية التنفس؟**	
	A الأنف	
	B الرئتين	
	C الحجاب الحاجز	
	D القصبة الهوائية	

1.2	**ماذا نسمي حركة انقباض العضلات خلف كتلة الطعام داخل المريء؟**	
	A الدودية	
	B اللولبية	
	C الطولية	
	D الانسيابة	

1.3	**ما وظيفة الجزء الموضح في الشكل المجاور؟** 	
	A ضخ الدم	
	B تصفية الدم	
	C تنظيم حركة الدم	
	D الدفاع عن الجسم	

almanahj.com

1.4 ما رمز السن المسؤول عن تمزيق الطعام؟

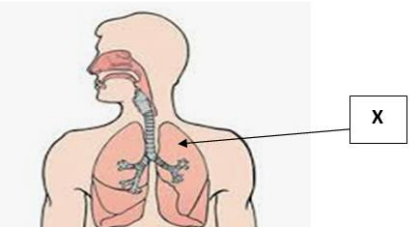


A	A	
B	B	
C	C	
D	D	

1.5 ما اسم العملية التي يتم فيها تنقية الدم خارج الجسم عندما تفقد الكليتين أداء وظائفها؟

A	تنقية الدم	
B	غسيل الكلى	
C	زراعة الكلى	
D	تصفية الخليط	

1.6 ما اسم الجزء المشار إليه بالرمز (X) في الشكل المجاور؟



A	الرئة	
B	الأنف	
C	القصبة الهوائية	
D	الحجاب الحاجز	

1.7	ما الاسم الذي يطلق على الجهاز الدوري؟	
	A النقل	
	B الحس	
	C الإدخال	
	D الإخراج	

1.8	أي من مكونات الدم التالية المسؤولة عن مهاجمة مسببات الأمراض لدى الإنسان؟	
	A بلازما الدم	
	B الصفائح الدموية	
	C خلايا الدم الحمراء	
	D خلايا الدم البيضاء	

1.9	ما عدد حجرات القلب في جسم الإنسان؟	
	A 1	
	B 2	
	C 3	
	D 4	

1.10	ما نوع المواد التي تنتج من المعدة حتى تفكك الطعام؟	
	A سكرية	
	B ملحية	
	C بروتينية هاضمة	
	D عصارة صفراء	

almanahj.com

1.11	ما نوع السن الموضح في الشكل المجاور؟ 		
		A	الناب
		B	القاطع
		C	الطاحن
		D	الضاحك

1.12	ما العضو الذي يتم من خلاله التخلص من فضلات الجسم؟		
		A	المعدة
		B	فتحة الشرج
		C	الأمعاء الدقيقة
		D	الأمعاء الغليظة

1.13	ما وظيفة الجهاز البولي؟		
		A	حفظ الماء في الجسم
		B	ابقاء خلايا الدم في الدم
		C	تقسيم الغذاء في الجسم إلى جزيئات
		D	إزالة الفضلات الناتجة من هضم الطعام

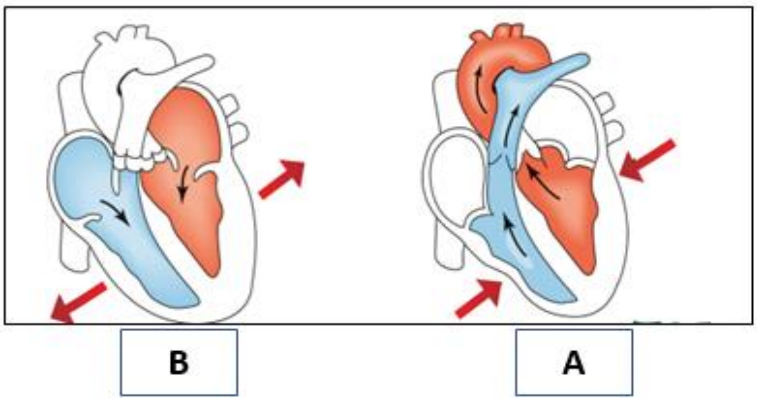
1.14	ما دور المواد البروتينية الهاضمة ؟		
		A	امتصاص الماء
		B	المساعدة على النمو
		C	المحافظة على صحتنا
		D	استخراج المواد الغذائية من الأطعمة

الأسئلة المقالية: السؤال الثاني :

أ. اكتب وظيفة كل من الأسنان(القاطع ، الضاحك ، الطاحن ، الأنياب) وفق الجدول التالي:

من حيث	القاطع	الضاحك	الطاحن	الأنياب
الوظيفة	تقطيع الطعام	سحق الطعام	طحن الطعام	تمزيق الطعام

ب. ادرس الشكل أدناه ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1-حدد :

الرمز الذي يصف انبساط القلب:B **الرمز الذي يصف انقباض القلب:A**

الرمز الذي يمثل دخول الدم للقلب:B **الرمز الذي يمثل خروج الدم من القلب:A**

2.صف ما يحدث في كل من الحالات التالية:

انقباض عضلة القلب:يخرج الدم من القلب **انبساط عضلة القلب:يدخل الدم إلى القلب**

3.اذكر وظيفة القلب .

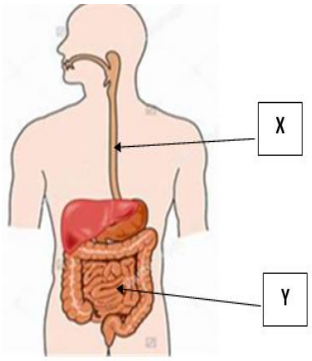
الإجابة:ضخ الدم

السؤال الثالث :

أ- -قارن بين الوريد و الشريان في الجدول أدناه .

من حيث	الوريد	الشريان
اللون	أزرق	أحمر
كمية الأكسجين (قليلة – كبيرة)	قليلة	كبيرة
سُمك الجدار (سميك-أقل سماكة)	أقل سماكة	سميك
وجود الصمامات (يوجد-لايوجد)	يوجد	لا يوجد
اتجاه تدفق الدم (بعيدا عن القلب-باتجاه القلب)	باتجاه القلب (من الجسم إلى القلب)	بعيدا عن القلب (من القلب إلى الجسم)

ب.ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز الهضمي، ثم أجب عن الاسئلة التي تليه.



1-اكتب اسم ووظيفة العضو المشار اليه بالرمز(X) .

اسم العضو : المريء وظيفته: نقل الطعام من الفم إلى المعدة

2-اكتب اسم ووظيفة الجزء المشار إليه بالرمز(Y).

اسم العضو : الأمعاء الدقيقة وظيفته:امتصاص المواد الغذائية المذابة

ب. اذكر اسم الحركة التي تعبر عن انقباض العضلات خلف كتلة الطعام داخل المريء.

الإجابة: الحركة الدودية

ج.عدد اثنان من وظائف اللعاب في الفم .

1- ترطيب الطعام

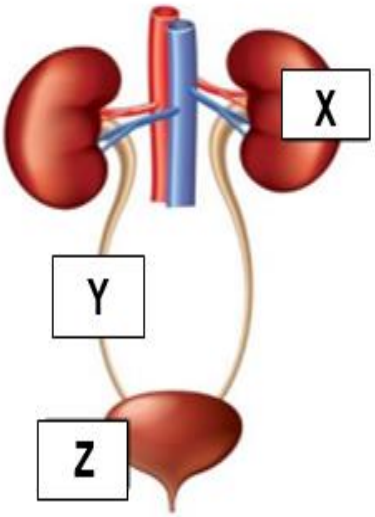
2- هضم الطعام

د.وضح أهمية الجهاز الهضمي.

الإجابة:يتيح للجسم استخدام المواد الغذائية الموجودة في الأطعمة للمحافظة على الصحة والنمو.

السؤال الرابع :

أ.ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز البولي،ثم أجب عن الاسئلة التي تليه.



حدد مايلي :

1-اسم العضو المشار إليه بالرمز (Z).

اسم العضو : المثانة

2- اسم السائل الذي يخرج من الجهاز البولي.

اسم السائل : البول

3-اذكر الوظيفة الأساسية للعضو المشار اليه بالرمز(X).

الإجابة:تنقية الدم من الفضلات الذائبة فيه

4-وضح دور العضو المشار اليه بالرمز (Y) .

الإجابة:ينقل البول من الكلية إلى المثانة

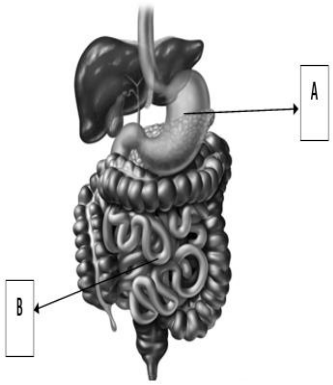
ب-اذكر اسم العملية التي يتم فيها تنقية الدم خارج الجسم عندما تفقد الكليتين أداء وظائفها .

الإجابة:غسيل الكلى

ج. حدد وظيفة كلاً من:

العضو	الوظيفة
الكلية	تنقية الدم من الفضلات الذائبة فيه
الحالب	ينقل البول من الكلية إلى المثانة
المثانة	يخزن البول حتى يتم التخلص منه

السؤال الخامس :



أ. ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز الهضمي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.

حدد أسماء الأعضاء المشار لها بالرموز(A،B).

A: المعدة B: الأمعاء الدقيقة

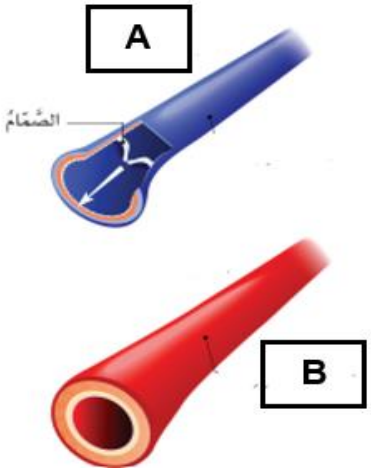
ب. اذكر اسم الجهاز المسؤول عن نقل المواد الغذائية المهضومة إلى جميع خلايا الجسم ويعمل مع الجهاز الهضمي
الإجابة:الجهاز الدوري

ج.اذكر وظيفة واحدة لكل من الأعضاء الآتية في عملية الهضم.

العضو	الوظيفة
الفم	يمزج الطعام مع اللعاب ويستخدم الأسنان لتفتيته
المريء	نقل الطعام من الفم إلى المعدة
الأمعاء الدقيقة	تمتص المواد الغذائية المذابة
الأمعاء الغليظة	تمتص الماء من كتلة الطعام غير المهضوم
فتحة الشرج	إخراج البراز من الجسم

السؤال السادس:

أ.ادرس الشكل أدناه والذي يوضح نوعين من الأوعية الدموية،ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1.حدد الرمز الذي يمثل كلا من:

الشريان: B الوريد:A

2.ما اتجاه تدفق الدم في الوعاء الدموي المشار إليه بالرمز(B)؟

الإجابة:بعيدا عن القلب(من القلب إلى الجسم)

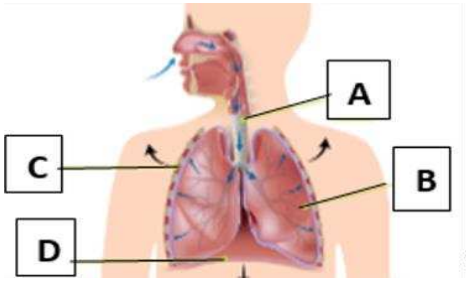
3.فسر وجود الصمامات في الوعاء الدموي المشار إليه بالرمز(A).

التفسير:تمنع تدفق الدم بالاتجاه المعاكس

4.فسر سماكة الجدار في الوعاء الدموي المشار إليه بالرمز(B).

التفسير:ليتحمل ضغط الدم الذي يقوم القلب بضخه

ب. ادرس الشكل المجاور والذي يوضح الجهاز التنفسي، ثم أكمل الجدول.



1.حدد اسم الجزء ووظيفته حسب الجدول التالي.

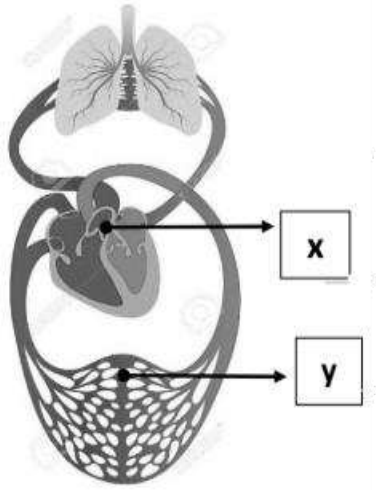
الرمز	اسم الجزء	الوظيفة
A	قصبة هوائية	تمرير الهواء إلى الرئتين
B	رئة	تبادل الغازات
C	قفص صدري	حماية الرئتين
D	حجاب حاجز	يساعد في عمليتي الشهيق والزفير

2. ماذا يحدث للحجاب الحاجز عند :

حدوث عملية الشهيق:ينقبض وينخفض للاسفل حدوث الزفير:ينبسط ويرتفع للاعلى

السؤال السابع:

أ.ادرس الشكل التالي،ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



1.ما اسم الجهاز الموضح بالشكل،وما الاسم الذي يطلق عليه؟

اسم الجهاز:الجهاز الدوري

الاسم الذي يطلق عليه:جهاز النقل

2.ما وظيفة العضو المشار إليه بالرمز(X)؟

الإجابة:ضخ الدم

3.ما اسم الأوعية الدموية المشار إليها بالرمز(Y)؟

الإجابة:شعيرات دموية

ب.قارن بين عمليتي الشهيق والزفير وفق الجدول التالي.

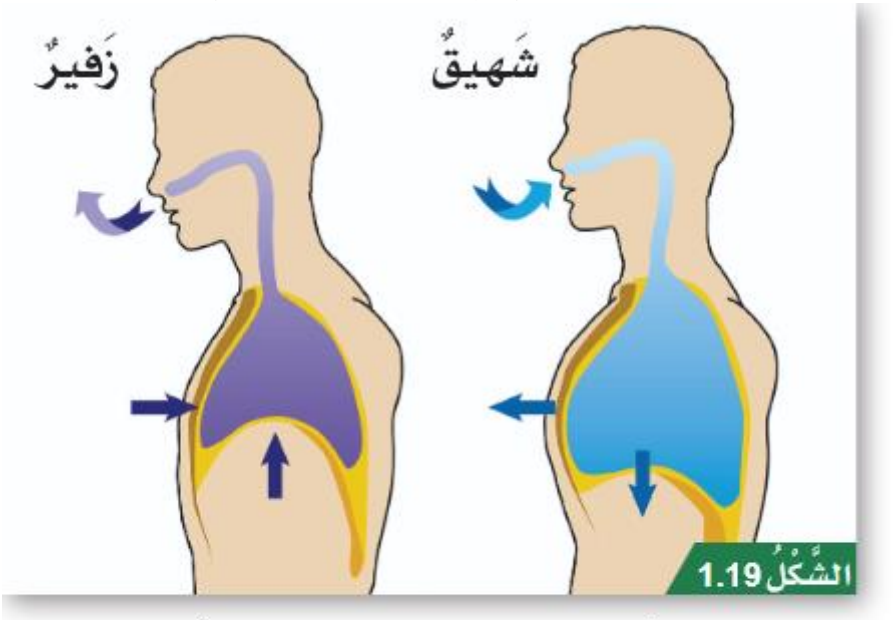
وجه المقارنة	الشهيق	الزفير
حالة الحجاب الحاجز (ينقبض-ينبسط)	ينقبض	ينبسط
حجم الرئتين (يزداد-يقل)	يزداد	يقل

ج. اكمل الجدول الآتي بكتابه اسم مكوّن الدم و الوظيفة في الفراغ المخصص له .

مكوّن الدم	الوظيفة
خلايا الدم الحمراء	تحمل الأكسجين من الرئتين لجميع خلايا الجسم
خلايا الدم البيضاء	تحمي الجسم من مسببات المرض
الصفائح الدموية	توقف نزف الدم(تخثر الدم)
سائل البلازما	يحمل المواد الغذائية الذائبة الى الجسم والفضلات الذائبة

السؤال الثامن:

أ.ادرس الشكل التالي،ثم أجب عن الأسئلة التي تليه



حَرَكَةُ الصَّدْرِ في أَثْناءِ عَمَلِيَّةِ التَّنَفُّسِ.

آ- ما اسم الجهاز الموضح بالشكل،وما الاسم الذي يطلق عليه؟

الجهاز التنفسي.

ب-صف ماذا يحدث آثناء عملية التنفس؟

- عِنْدَما يَأْخُذُ الإِنْسانُ نَفَسًا (شَهيقٌ)، تَنْقَبِضُ عَضَلَةُ الحِجابِ الحاجِزِ وَتُصْبِحُ مُسَطَّحَةً، وَيَتَحَرَّكُ القَفَصُ الصَّدْرِيُّ إِلى الخارِجِ، ما يَسْمَحُ باتِّساعِ حَجْمِ الرِّئَتَيْنِ وَدُخولِ الهَواءِ.

عِنْدَما يُطْلِقُ الإِنْسانُ نَفَسًا (زَفيرٌ)، تَنْبَسِطُ عَضَلَةُ الحِجابِ الحاجِزِ وَتَعودُ إِلى شَكْلِها المُتَقَوِّسِ، وَيَتَحَرَّكُ القَفَصُ الصَّدْرِيُّ إِلى الدّاخِلِ، ما يُؤَدّي إِلى انْخِفاضِ حَجْمِ الرِّئَتَيْنِ وَخُروجِ الهَواءِ.

ج-ماذا يحدث اثناء عملية لحجم الرئتين عند آخذ زفير؟

يقل /يصغر حجم الرئتين

انتهت الأسئلة والاجوبة ،،،مع تحيات قسم العلوم